



L'Université de Montpellier recrute un

Post doc Chargé(e) du montage/suivi scientifique international du projet VECT-OH (H/F)

Postdoctoral researcher in charge of the international scientific coordination for the VECT-OH project (M/F)

L'Université de Montpellier compte près de 49 000 étudiants et 4 800 personnels. Avec 16 UFR, Ecole et Instituts, elle couvre plusieurs champs disciplinaires : sciences et techniques, droit, économie, environnement, administration, gestion, médecine, pharmacie, activités physiques et sportives, biologie, informatique, sciences de l'éducation, science politique... Université de recherche intensive, leader mondial en écologie, l'UM figure dans le top 200 du classement de Shanghai. Elle comprend 76 structures de recherche réparties dans 9 départements scientifiques et elle a obtenu la labellisation I-SITE pour le projet « Montpellier University of excellence » (MUSE) qu'elle coordonne aux côtés de 15 partenaires. Autour du triple objectif « Nourrir, soigner, protéger », le projet MUSE s'appuie sur tous les domaines scientifiques de l'UM et de ses partenaires.

Caractéristiques de l'offre

Type de contrat	Dates de contrat	Quotité	Rémunération
CDD de droit public Catégorie A	Du 03/02/2022 au 02/02/2023	100%	2795 € brut 2245 € net estimé

Affectation

- **Structure de rattachement** : Maladies Infectieuses et Vecteurs : Écologie, Génétique, Évolution et Contrôle (MIVEGEC)
- **Working environment / Environnement de travail** :
English: Through The "Montpellier University of Excellence" project, the University of Montpellier and its partners are involved in key international world initiatives (Key WI) on societal issues. The VECT-OH consortium (*) focuses on exploring the impacts of "green cities" on associated risks for vector-borne diseases emergence which may affect humans, animals and plants in urban areas. The topic has barely been addressed, in northern as well as in southern countries. Historically, Malaria and dengue are major health problems in southern country cities. Due to globalisation, vector-borne diseases are expanding or re-emerging in northern countries also, particularly in urban areas. A few examples include the worldwide expansion of *Aedes albopictus*, a mosquito vector of dengue among other diseases; the spreading of the tick *Hyalomma marginatum*, vector of Crimean–Congo hemorrhagic fever which can affect humans as well as animals; and *Xylella fastidiosa*, a bacteria transmitted by a hemipteran, able to infect a large number of plants and affect major agricultural sectors. On the other hand, in order to curb urban pollution, restore biodiversity in cities or simply improve the well-being of city dwellers, a solution is to promote greener cities. Yet green zones may also become harbours for infectious agents and arthropods vectors responsible for plant, animal and human diseases, and it appears that the consequences of these green zones in terms of VBD risk have not been studied. (*): 2021 members of Vect-OH consortium are: University Cheikh Anta Diop, Sénégal; University of California Davis, USA; University of Pretoria, South Africa; University Saõ Paulo, Brazil; Wageningen UR, Netherland; Hassan II Institute of Agronomics and Veterinary studies, Morocco; CAAS: Chinese Academy of Agricultural sciences, China; University of Montpellier; France; University of Barcelona, Spain; Heidelberg University, Germany.

Français : A travers MUSE, l'Université de Montpellier et ses partenaires se sont engagées dans des initiatives d'envergure internationale (Key WI) sur des questions sociétales. Le consortium VECT-OH (...) s'intéresse à un sujet transversal qui croise la végétalisation des villes et le risque vectoriel lié à

des maladies qui touchent aussi bien les humains, les animaux que les plantes ? dont les conséquences sanitaires ont été inégalement analysées, dans les pays du Nord comme du Sud. Par exemple, le paludisme et la dengue sont des problèmes de santé majeurs dans les villes du sud. Avec la mondialisation, les maladies vectorielles reviennent sur le devant de la scène également dans les pays du nord, en particulier en milieu urbain. On le voit avec l'expansion mondiale d'*Aedes albopictus*, vecteur de dengue notamment, mais aussi avec l'installation de la tique invasive *Hyalomma marginatum*, vectrice de la fièvre Crimée-Congo qui peut affecter l'homme au-delà des animaux, ou encore avec *Xylella fastidiosa*, une bactérie transmise par hémiptères pouvant infecter un grand nombre de plantes et impacter des filières agricoles majeures telles que la vigne, les agrumes ou l'olivier. Dans le même temps, pour lutter contre la pollution urbaine, restaurer la biodiversité en ville ou tout simplement améliorer le bien-être des citoyens, la végétalisation des villes est proposée comme une solution. Or, il apparaît que cet objectif n'a pas été étudié au regard des conséquences que ces zones vertes pourraient introduire en tant que zones refuges pour des agents infectieux et des arthropodes vecteurs responsables de maladies des plantes, des animaux et des humains.

- **Localisation** : Montpellier

Présentation du poste

- **Mains task / Mission principale :**

English: The project manager will build and federate a task force with the VECT-OH partners in order to (1) gather and assess current knowledge on the topic by identifying existing publications/reports and involving experts from various fields (urban planning, agronomy, animal/human/plant health, etc.) who will be interviewed (Delphi technique-type method). This analysis will lead to the writing of a report, or a scoping review, outlining knowledge gaps and topics of major interest for further investigation (duration: 6 months from January to June 2022).

(2) Write a research project with the international partners on the subject of "green cities and vector borne diseases"

(3) Organise a workshop (at the end of 2022) involving researchers and key stakeholders including operational actors, members of civil society and political actors with the aim of discussing solutions and producing a plan of action, a concept note and other research initiatives for which fundraising campaigns could be launched.

Français : La mission principale de la personne recrutée sera de fédérer un groupe de recherche et de réflexion avec les partenaires de VECT-OH visant

(1) à faire l'état des connaissances sur le sujet, par la recension des publications existantes et le recours à des experts issus des différents domaines concernés (urbanisme, agronomie, santé animale/humaine/végétale, etc.) qui seront interviewés (enquête de type e-delphi), Cette analyse donnera lieu à la rédaction d'un rapport présentant les lacunes et les questions d'intérêt majeur qui auront émergé (Durée 6 mois (1/2022 - 06/2022)).

(2) à écrire un projet de recherche avec les partenaires internationaux, sur le thème « green cities and vector borne diseases ».

(3) A d'organiser fin 2022 un atelier délibératif réunissant à la fois des scientifiques mais aussi des acteurs opérationnels, des membres de la société civile et des acteurs politiques afin de discuter des solutions et d'aboutir à un plan d'action, une note de cadrage et des actions de recherche pour lequel il sera ensuite possible de chercher des financements.

- **Activities / Activités :**

English:

- Structure the VECT-OH community around the subject of "Green cities and VBD",
- Identify existing scientific literature on the topic,
- Consolidate a list of experts to be contacted,
- Participate in preparing the questions to submit to the experts,
- Participate in identifying knowledge gaps and questions,
- Participate in the writing of the report (or journal-type publication),
- Organise and facilitate the workshop,
- Identify relevant participants from various backgrounds (research, operational, civil society, politics) who will attend the workshop,
- Contribute to creating international training initiatives on the subject, such as a summer school, other workshops, learning modules, etc,
- Contribute to the production of the plan of action, concept note and research project.

Français :

- Structurer la communauté VECT-OH autour du sujet « Green cities and VBD »,
- Recenser la littérature scientifique sur le sujet,
- Etablir une liste d'experts à contacter,
- Contribuer à l'élaboration des questions à poser aux experts,

- Contribuer à identifier les lacunes et les questions sur le sujet,
- Participer à la rédaction d'un rapport (ou publication de type revue),
- Organiser et animer un atelier délibératif,
- Identifier les participants à l'atelier délibératif issus des différents secteurs à mobiliser (recherche, opérationnel, politique, société civile),
- Contribuer à des actions de formation internationales sur le sujet via des outils de type summer school, workshop, learning module, etc,
- Accompagner la production d'un plan d'action, note de cadrage ou projet de recherche.

Profil recherché

- **Qualifications / diplômes :**
PhD required in urban ecology, entomology or animal/human/plant health
Doctorat exigé dans le domaine de l'écologie urbaine, de l'entomologie, de la santé animale, végétale ou humaine.

COMPETENCES

- English:
- Knowledge :
 - General knowledge in the field of entomology and associated vector risk (animals, humans, plants),
 - General knowledge in the field of urban ecology,
 - Knowledge in conducting analysis of scientific literature and writing scientific literature reviews,
 - Knowledge in building surveys aimed at experts of the relevant fields (Green cities and associated vector risk),
 - Knowledge in writing research projects.
 - Skills :
 - Preparing and writing summaries,
 - Using bibliographic databases,
 - Conducting meetings,
 - Interacting with people from different scientific and professional backgrounds,
 - Fluent use of English is required and a good command of French is desirable.
- Français :
- Connaissances :
 - Connaissances générales dans le domaine de l'entomologie et du risque vectoriel associé (animaux, humains, plantes),
 - Connaissances générales en écologie urbaine,
 - Connaissances en méthode de conduite d'une analyse de la littérature scientifique et de rédaction d'une revue de la littérature,
 - Connaissances en construction de questionnaire visant des experts des domaines concernés par la question (végétalisation des villes et risque vectoriel associé).
 - Savoirs faire :
 - Savoir élaborer et rédiger des documents de synthèse,
 - Savoir exploiter les bases de données bibliographiques,
 - Compétences en conduite de réunion,
 - Maîtrise obligatoire de l'anglais et souhaitée du français,
 - Être capable d'interagir avec des personnes issues de domaines disciplinaires et sectoriels différents,
 - Connaissances dans la rédaction de projets de recherche.

En savoir plus

Référence de l'offre à rappeler dans votre lettre de motivation	2021-R0557
Faire parvenir CV et lettre de motivation	kimrive@ird.fr
Clôture des candidatures	Le 16/01/2022 à 23h59 Fermeture de l'Université de Montpellier du 23/12/2021 au 02/01/2022 compris.

Contacts – organisation du recrutement – renseignements sur le poste	✉ drh-recrut-biats@umontpellier.fr ✉ kimrive@ird.fr	☎ 04 67 14 99 30
---	--	------------------

Avantages (selon la nature et la durée du contrat)

- ✓ Restauration collective
- ✓ Possibilité de bénéficier de prestations sociales
- ✓ Accès aux activités sportives, culturelles et de loisirs de l'université
- ✓ Accès à l'offre de formation des personnels de l'université...

Conditions générales de recrutement dans la fonction publique

- ✓ jouir de ses droits civiques
- ✓ compatibilité des mentions portées au bulletin n°2 du casier judiciaire avec l'exercice des fonctions,
- ✓ être en position régulière au regard du code du service national de l'Etat dont le candidat est ressortissant
- ✓ visite médicale préalable à l'embauche
- ✓ pour les personnels de nationalité étrangère, être en position régulière au regard des dispositions relatives aux documents de séjour du code de l'entrée et du séjour des étrangers et du droit d'asile